

### 11) കായംകുളം (എൻ.ടി.പി.സി) -350 മെഗാവാട്ട്

(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം 1999 നവംബർ മാസം വരെ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത പദ്ധതികളും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവും താഴെ ചേർക്കുന്നു.

|    |                                              |                         |
|----|----------------------------------------------|-------------------------|
| 1) | ലോവർ പെരിയാർ -                               | 493 മി.യു. പ്രതിവർഷം    |
| 2) | മാട്ടുപെട്ടി -                               | 6.4 മി.യു. പ്രതിവർഷം    |
| 3) | പെരിങ്ങൽകുത്ത് ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് എക്സ്റ്റൻഷൻ - | 74 മി.യു. പ്രതിവർഷം     |
| 4) | കക്കാട് -                                    | 262 മി.യു. പ്രതിവർഷം    |
| 5) | ബ്രഹ്മപുരം (ഡീസൽ) -                          | 606 മി.യു. പ്രതിവർഷം    |
| 6) | കോഴിക്കോട് -                                 | 870 മി.യു. പ്രതിവർഷം    |
| 7) | കായംകുളം (എൻ.ടി.പി.സി.)-                     | 2094.5 മി.യു. പ്രതിവർഷം |
| 8) | ബി.എസ്. ഇ.എസ് (1 യൂണിറ്റ്) -                 | 283.5 മി.യു. പ്രതിവർഷം  |
|    | സ്വകാര്യമേഖല                                 |                         |

(സി) 30.11.99 വരെ ബോർഡിന്റെ ക്യാഷ് ഫ്ളോ അനുസരിച്ച് ഓരോ പദ്ധതിക്കും ചെലവാക്കിയിട്ടുള്ള തുക താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

|    |                                              |                 |
|----|----------------------------------------------|-----------------|
| 1) | ലോവർ പെരിയാർ -                               | 350.36 കോടി രൂപ |
| 2) | മാട്ടുപെട്ടി -                               | 4.45. "         |
| 3) | പെരിങ്ങൽകുത്ത് ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് എക്സ്റ്റൻഷൻ - | 42.18 "         |
| 4) | കക്കാട് -                                    | 150.92          |
| 5) | ബ്രഹ്മപുരം ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റ് -               | 471.28 "        |
| 6) | കോഴിക്കോട് ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റ് -               | 393.04 "        |

കായംകുളം പ്രോജക്ടിന് എൻ.ടി.പി.സി.1100 കോടി രൂപയും സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ വി.എസ്. ഇ.എസ്. താപനിലയത്തിന് 421 കോടി രൂപയും ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.

### (1896) പ്രോജക്ടുകളുടെ ആധുനികവൽക്കരണം

പ്രൊഫ. എ.വി. താമരക്കുട്ടൻ : താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യുച്ഛക്തിയും സഹകരണവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ജലവൈദ്യുത പ്രോജക്ടുകളുടെ ആധുനികവൽക്കണം ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്;

(ബി) ഏതെല്ലാം പ്രോജക്ടുകളാണ് ആധുനികവൽക്കരണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്;

(സി) ഇവയുടെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിന് എന്തു തുകയാണ് നീക്കിവച്ചിട്ടുള്ളത്; ഏതെല്ലാം മേഖലയിൽനിന്നുമാണ് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നത്; വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(ഡി) പുതുതായി ഏതെല്ലാം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് ഈ സർക്കാർ അനുവദിച്ചത്; ഉല്പാദനശേഷി എത്ര വീതമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഇ) അവയുടെ പ്രവർത്തനപുരോഗതി വിലയിരുത്തുമോ;

(എഫ്) സംസ്ഥാനം എന്നത്തേക്ക് വൈദ്യുതി കാര്യത്തിൽ മിച്ച സംസ്ഥാനമായി മാറുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്; വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(ജി) ഓരോ മേഖലയിലും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ?

#### ഉത്തരം

(എ)&(ബി) പള്ളിവാസൽ, ചെങ്കുളം, പന്നിയാർ, ശബരിഗിരി പെരിങ്ങൽകുത്ത്, നേര്യംഗലം എന്നീ പദ്ധതികൾ നവീകരിക്കാൻ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശബരിഗിരി, പെരിങ്ങൽകുത്ത്, നേര്യംഗലം എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിനുവേണ്ടി ആർ.എൽ.എ. സ്റ്റഡി നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പള്ളിവാസൽ, ചെങ്കുളം പന്നിയാർ എന്നിവയുടെ ആധുനികവൽക്കരണ നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു.

(സി) പള്ളിവാസൽ, ചെങ്കുളം, പന്നിയാർ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ ആധുനികവൽക്കരണ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക 243.98 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ 153.32 കോടി ഫോറിൻ കോമ്പണൻ്റും 90.66 കോടി ഇൻഡ്യൻ കോമ്പണൻ്റുമാണ്. കാനഡയിലെ എക്സ്പോർട്ട് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷനിൽ നിന്നുമാണ് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നത്.

(ഡി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും അവയുടെ ഉൽപ്പാദനശേഷിയും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. അതിരപ്പള്ളി - 163 മെഗാവാട്ട്
2. ചെമ്പുകടവ് ഒന്നാം ഘട്ടം - 2.7 മെ.വ./ 6.59 മി.യു.
3. ചെമ്പുകടവ് രണ്ടാം ഘട്ടം - 3.75 മെ.വ./ 9.03 മി.യു.
4. ഉറുമി ഒന്നാം ഘട്ടം - 3.75 മെ.വ./ 9.72 മി.യു.
5. ഉറുമി രണ്ടാം ഘട്ടം - 2.40 മെ.വാ./ 6.28 മി.യു.
6. ആനക്കാംപോയിൽ - 6.75 മെ.വാ./ 21.93 മി.യു.
7. കണ്ടപ്പൻചാൽ - 6.25 മെ.വാ./ 12.03 മി.യു.
8. പത്താംകയം - 4.00 മെ.വാ./ 10.92 മി.യു.
9. കക്കടാം പൊയിൽ I - 20.00 മെ.വാ./ 55.02 മി.യു.
10. പൂവരം തോട് - 2.00 മെ.വാ./ 6.08 മി.യു.
11. ഓലിക്കൽ - 5.50 മെ.വാ./ 13.39 മി.യു.
12. പശുക്കടവ് - 2.50 മെ.വാ./ 4.61 മി.യു.
13. ചാത്തൻകോട്ടുനട  
(രണ്ടാം ഘട്ടം) - 7.00 മെ.വാ./ 17.74 മി.യു.
14. കക്കടാം പൊയിൽ - 5.00 മെ.വാ./ 15.21 മി.യു.

1094/2010.

15. പൂഴിത്തോട് - 3.50 മെ.വാ./10.41 മി.യു
16. വിളങ്ങാട് - 7.00 മെ.വാ./22.62 മി.യു
17. മണിയാർ ടെയിൽ റേസ് - 5.00 മെ.വാ./23.20 മി.യു
18. മർമല - 7.65 മെ.വാ./12.80 മി.യു
19. പെരും തേനരുവി - 10.00 മെ.വാ./34.00 മി.യു

(ഇ) അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതിയുടെ പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ ദർഘാസുക ളിൽ തീരുമാനമായി. ചെമ്പുകടവ്-1, ചെമ്പുകടവ്-2 ഉറുമി 1, ഉറുമി-2 എന്നിവ യുടെ സർവ്വേയും രൂപകല്പനയും കഴിഞ്ഞു. ചെമ്പുകടവ് - 1ന് സിവിൽ ജോലികളുടെ ടെണ്ടർ വിലയിരുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

(എഫ്) 2000-01 ആണ്ടോടുകൂടി സംസ്ഥാനം വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യ ത്തിൽ മിച്ചസംസ്ഥാനമാകുമെന്ന് കരുതുന്നു. ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്തുള്ള ജല-താപനിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി 2361.6 മെഗാവാട്ടാണ്. ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന 430 മെഗാവാട്ട് കൂടിക്കൂടുമ്പോൾ വൈദ്യുതിയുല്പാദനത്തിൽ സംസ്ഥാനം സ്വയംപര്യാപ്തമാകുന്നതാണ്. 2000-01 ആണ്ടിൽ കുറ്റാടി എക്സ്റ്റൻഷൻ (50 മെ.വാ) ചെമ്പുകടവ് 1 (2.9 മെ.വാ.) ചെമ്പുകടവ് 1 (2.9 മെ.വാ) കുത്തുകൽ (21 മെ.വാ) ഉള്ളുകൽ (7 മെ.വാ) മലമ്പുഴ (25 മെ.വാ) ഇവ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ബി.എസ്.ഇ.എസിന്റെ 116.5 മെഗാവാട്ട് കൂടി രണ്ടായിരമാണ്ടിൽ ഉല്പാദനക്ഷമമാകുമെന്നു കരു തുന്നു.

(ജി) നിലവിലുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 5940 ദശ ലക്ഷം യൂണിറ്റും കായംകുളം ഉൾപ്പെടെയുള്ള താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 3083 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും വൈദ്യുതി ലഭ്യത കണക്കാക്കുന്നു. 1999-2000-01 ആണ്ടിൽ ഇനി പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മലമ്പുഴ പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് 5.04 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും ബി.എസ്.ഇ.എസിന്റെ 2 യൂണിറ്റുകളിൽ നിന്ന് 455 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 2000-2001-ൽ പൂർത്തിയാക്കാൻ ലക്ഷ്യ മിട്ടിട്ടുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 355 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും താപ നിലയങ്ങളിൽ 907 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും ലഭ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(1899) രാത്രികാലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലുണ്ടാ കുന്ന തടസ്സങ്ങൾ

ശ്രീമതി ഭാർഗ്ഗവി തങ്കപ്പൻ :

ശ്രീ. കെ.പി. പ്രഭാകരൻ :

ശ്രീ. പി. നാരായണൻ :

ശ്രീ. പി.എസ്. സുപാൽ :

ശ്രീ. കെ. പ്രകാശ് ബാബു : താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യുച്ഛക്തിയും സഹകരണവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) രാത്രികാലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വിതരണത്തിന് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) രാത്രികാലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലുണ്ടായ തടസ്സങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് ഏർപ്പെടുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;